

**UR20-2AO-UI-16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



collegamento a 2 o 4 fili; risoluzione 16 bit; 4 uscite

Il modulo d'uscita analogica comanda fino a 4 attuatori analogici con +/-10 V, +/-5 V, 0-10 V, 0-5 V, 2-10 V, 1-5 V, 0-20 mA o 4-20 mA con una precisione dello 0,05% del valore finale del campo di misurazione. Un attuatore con tecnologia a 2, 3 o 4 fili può essere collegato a ciascun connettore maschio. Il campo di misurazione viene definito canale per canale usando la parametrizzazione. Inoltre, ogni canale ha il suo LED di stato.

Le uscite sono alimentate dal percorso di corrente d'uscita (Uout).

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 2-channel, Current/Voltage
N. d'ordine	<a href="#">2705630000</a>
Tipo	UR20-2AO-UI-16
GTIN (EAN)	4064675019114
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2.9921 inch
Posizione verticale	120 mm	Altezza (pollici)	4.7244 inch
Larghezza	11.5 mm	Larghezza (pollici)	0.4528 inch
Peso netto	83 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C ... +85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
--------------------------	-------------------	-------------------------	----------------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8		
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello	7,799 kg CO2 eq.	

uscite analogiche

A prova di cortocircuito	Sì	Resistenza di carico tensione	> 1 kΩ (a >50°C temperatura ambiente, corrente totale max. del sensore = 25 mA)
Corrente di impedenza di carico	<600 Ω	Precisione di ripetizione	<1 mV eff.
Precisione	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR tip.	Risoluzione	16 Bit
Coefficiente di temperatura	30 ppm/K	Numero di uscite analogiche	2
Diagnosi modulo	Sì	Diagnosi singolo canale	No
Variabile d'uscita	Tensione (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), Corrente (0...20 mA oppure 4...20 mA)	Tempo di reazione	1 ms / 2 canali
Monotonicità	Sì	Dialogo incrociato tra i canali in FSR	0.001 %
Collegamento attuatore	2 fili (rilevamento automatico), Conduttore quadruplo	Errore max. tra T min. e T max. in FSR	0.24 %
Valori sostitutivi	Sì		

## UR20-2AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Alimentazione elettrica

Tensione di alimentazione	24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema	Assorbimento di corrente da Isistip.	8 mA
Assorbimento di corrente da IOUT (il rispettivo segmento di potenza)	110 mA		

## Dati di collegamento

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 16 max. (AWG)		Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG)	
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		

## Dati di sistema

Tipo di modulo	Modulo di uscita analogica	Interfaccia	Bus di sistema remoto U
Separazione galvanica	500 V DC tra i percorsi di corrente	Dati di processo	4 Byte
collegamento	PUSH IN	Protocollo bus di campo	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450
Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 MBit/s		

## Dati generali

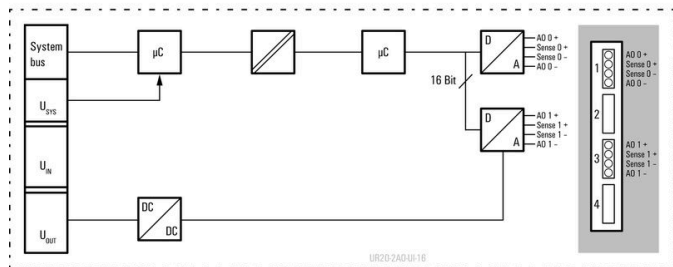
Resistenza alle vibrazioni	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Tensione di prova	500 V	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Pressione aria (funzionamento)	≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Umidità dell'aria (trasporto)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Pressione aria (trasporto)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Pressione aria (stoccaggio)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2	Umidità dell'aria (funzionamento)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2
Umidità dell'aria (stoccaggio)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Urti	15 g su 11 ms, mezza sinusoidale, secondo IEC 60068-2-27

**Dati tecnici****Classificazioni**

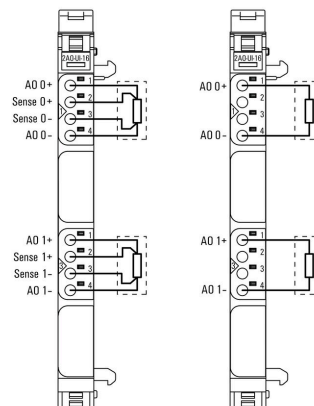
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

Disegni

Block diagram

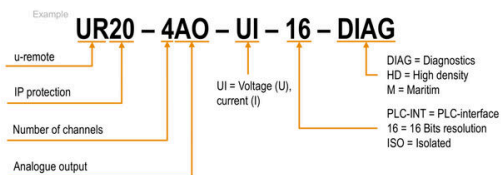


Connection diagram



Spiegazione delle abbreviazioni

Analogue output modules



## UR20-2AO-UI-16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Accessori



#### Accessorio di sistema

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-EBK-ACC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1346610000</a>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
CPZ	5 ST	
Tipo	UR20-SM-ACC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1339920000</a>	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
CPZ	20 ST	

### Blank



### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, bianco
CPZ	960 ST	

### Simboli speciali



## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PM 2.7/2.6 MC SDR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	192 ST	
Tipo	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	100 ST	

## Blank



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, bianco
CPZ	500 ST	

## Alluminio



L'alluminio ha la seconda migliore conduttività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0330800000</a>	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
CPZ	40 M	

## Accessori

### Acciaio inox



Acciaio inox è un termine collettivo per tutti i tipi di acciaio (leghe) con un alto grado di purezza e resistenza alla corrosione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/CRN	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1747350000</a>	Guida di supporto, Accessori, Acciaio inox 1.4301, non trattato,	
GTIN (EAN)	4032248003372	Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm	
CPZ	40 M		

### Acciaio



Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0383400000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,	
GTIN (EAN)	4008190088026	Profondità: 7.5 mm	
CPZ	40 M		
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0514500000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,	
GTIN (EAN)	4008190046019	Profondità: 7.5 mm	
CPZ	40 M		
Tipo	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0514510000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,	
GTIN (EAN)	4008190116620	Profondità: 7.5 mm	
CPZ	20 M		
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">7915060000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,	
GTIN (EAN)	4032248296279	Profondità: 7.5 mm	
CPZ	40 M		

## UR20-2AO-UI-16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Crimping tools



Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PZ 2.5 S	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2903690000</a>		0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Crimpatura trapezoidale
GTIN (EAN)	4099986027008		
CPZ	1 ST		

### Moduli di base



### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-BM-SP	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1350930000</a>		Replacement part , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735		
CPZ	5 ST		

### Moduli elettronici



### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-EM-2705630000-SP	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2777420000</a>		Replacement part
GTIN (EAN)	4064675045878		
CPZ	1 ST		

## UR20-2AO-UI-16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Accessori

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Plugkit



### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-PK-2705630000-SP	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2777410000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4064675045861		
CPZ	5 ST		